保管用 保証書付き
日本消防検定協会鑑定品

National

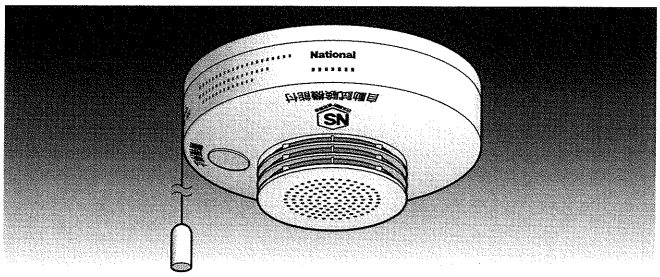
けむり当番 2種

(電池式・L型・移報接点付)
(警報音・音声警報機能付)
SH28453・SH28453□□□

取扱説明書

一般家庭用 屋内専用

●お買い上げありがとうございます。
●ご使用前に必ずお読みいただき大切に保管してください。



ご使用前に

●この商品は煙を検知して警報する機能をもっています。
●この商品は日本消防検定協会の鑑定品です。住宅用防災警報器として設置できます。
●警報する機能をもっていますが火災の防止器ではありません。火災などによる損害については責任を負い兼ねますのでご了承ください。
●**殺虫剤(くん煙殺虫剤・加熱蒸散殺虫剤を含む)をご使用になる前に必ず「2.使用上のご注意」をお読みください。**

お願い

●**この商品は、法律(消防法9条2)で住宅への設置および維持について義務付けられています。お客様での維持管理をお願いします。**
●この商品は、煙検知部の異常や電池切れを検出して自動的に警報する機能をもっています。警報音や作動灯の点滅にご注意ください。(「6.電池切れ検出機能」「7.自動試験機能」参照)
●維持管理のために、6ヵ月に1回以上定期点検を行ってください。(「8.定期点検のしかた」参照)

キリトリ線

National 出張修理

ナショナルけむり当番保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本書裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

※品番	
保証期間	お買い上げ日から 本体 1年間
※お買い上げ日	年 月 日
※お客様	ご住所 お名前 様 電話 ( ) —
※販売店	住所・氏名 電話 ( ) —

松下電工株式会社 HA・セキュリティ事業部
〒514-8566 三重県津市藤方1668番地 TEL(059)228-1211

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しください。

生産終了品
この商品は生産終了につき製造することができません。

1.安全上のご注意

■必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

●表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で説明しています。

⚠警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
⚠注意	人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容

⚠警告

必ず守る	**取り付け・取りはずし時などは足場を確保する。** 高所作業になり、転倒・落下のおそれがあります。 安全に作業できるようご留意ください。

⚠注意

禁止	**引きひもを強く引っ張らない。引きひもにぶらさがらない。** 転落・落下のおそれがあります。 安全のため、引きひもに強い力が加わると、引きひもがはずれる構造になっています。
禁止	**警報部に耳を近づけて警報音を聞かない。** 守らないと、聴力障害などの原因となるおそれがあります。
必ず守る	**取付ベース・商品本体の取り付けは確実に行う。** 商品が落下し、ケガや他の物品を破損する原因となります。不備のないようしっかりと取り付けてください。
必ず守る	**専用リチウム電池のコネクタは確実に差し込む。** 差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあります。

〈無料修理規定〉

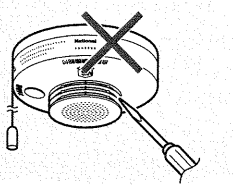
1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   （イ）無料修理をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店にお申しつけください。
   （ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
   （ハ）この商品は出張修理をさせていただきますので、修理に際し本書をご提示ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   （イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   （ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障及び損傷
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガス等）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）等による故障及び損傷
   （ニ）車両、船舶等に搭載された場合に準ずる故障及び損傷
   （ホ）一般家庭用以外に使用された場合の故障及び損傷
   （ヘ）本書のご提示がない場合
   （ト）本書にお引き渡し年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
   （チ）離島または離島に準じる遠隔地へ出張修理を行う場合の出張に要する実費
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お客様ご相談窓口は、別紙お客様ご相談窓口のご案内をご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。
※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問い合わせください。
※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については、取扱説明書をご覧ください。
※This warranty is valid only in Japan.

2.使用上のご注意

●けむり当番は絶対に分解・改造しないでください。また、けむり当番を落下させたり衝撃を与えるような取り扱いはしないでください。



故障の原因となります。

●取付位置を移動させる場合は、販売店にご相談いただくか、施工説明書を参照して正しく取り付けてください。
また、移動させた場合は必ず動作確認を行ってください。

正しく取り付けないと、火災警報動作が遅れる原因となります。

●煙を検知して火災警報した場合、火災警報音停止中（約5分間）は、再度煙を検知しても火災警報動作をしません。

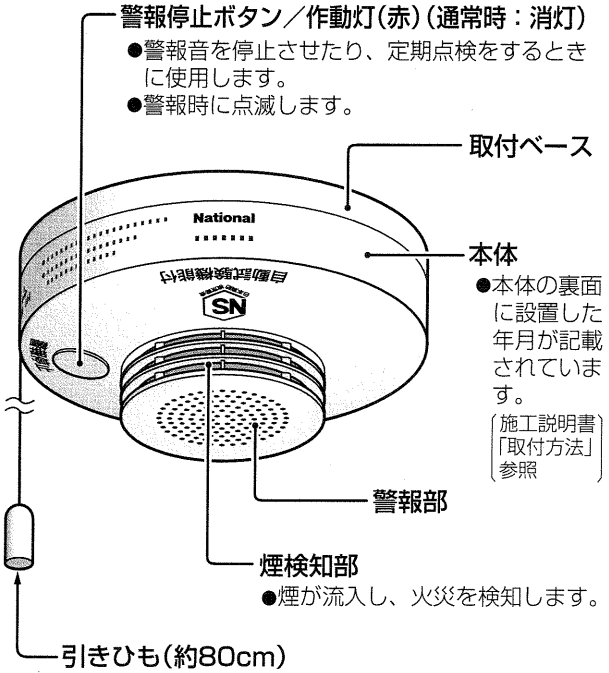
●このけむり当番は、お取り付けいただいた場所近くでの煙には火災警報動作をしますが、他の部屋などで発生した煙では火災警報動作をしないことがあります。

●けむり当番が結露する、または殺虫剤や化粧品などのスプレー、タバコや調理時の煙、および蒸気などがけむり当番にかかったり、くん煙式・加熱蒸散式の殺虫剤をけむり当番の近くで使用すると、火災警報動作をする場合があります。

**●殺虫剤（くん煙殺虫剤・加熱蒸散殺虫剤を含む）を使用する前にけむり当番をポリ袋などで覆ってください。
使用後、換気をし必ずポリ袋などをはずしてけむり当番を元の状態に戻してください。**

●1週間以上留守にされたときは、正常に動くかどうか点検をしてください。（「8.定期点検のしかた」参照）
（留守中に電池切れ警報があってもわからないため）

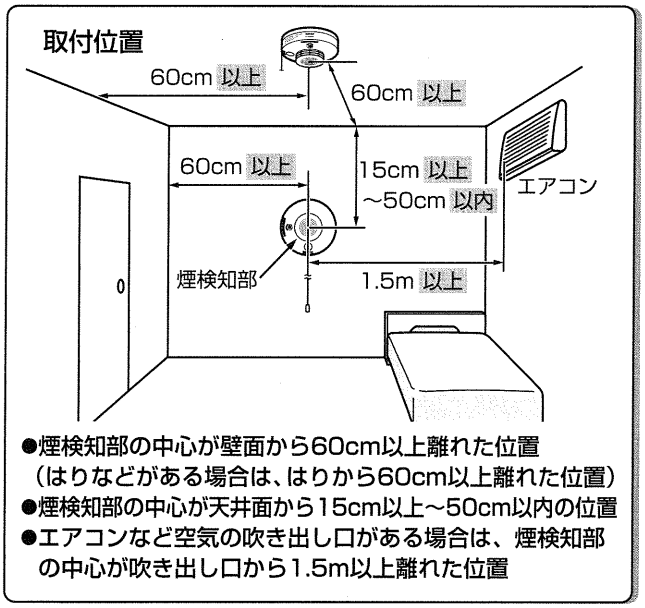
3.各部のなまえとはたらき



4.取付場所

●居室
●階段・廊下
●寝室
●お年寄り・小さなお子様・ご病人がおやすみになっている部屋

天井中央部付近または壁面で、下記の取付位置の条件を満たす位置に取り付けてください。



●煙検知部の中心が壁面から60cm以上離れた位置（はりなどがある場合は、はりから60cm以上離れた位置）
●煙検知部の中心が天井面から15cm以上～50cm以内の位置
●エアコンなど空気の吹き出し口がある場合は、煙検知部の中心が吹き出し口から1.5m以上離れた位置

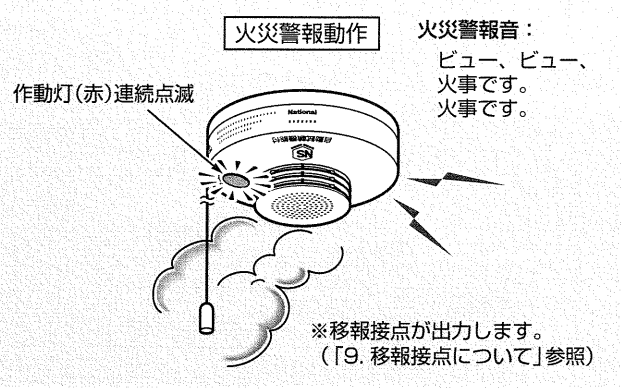
注 設置および維持基準については、政省令で定める基準にしたがい、市町村条例で定められています。各市町村によって設置場所が異なる場合がありますので、各市町村が定める火災予防条例を確認してください。

●次のような場所には設置しないでください。誤動作や故障、または検知が遅れる原因となります。

●空気の吹き出し口の近く ●吹き出し口から1.5m以上離してください。煙が流されてしまうため、検知しないおそれがあります。	**●照明器具の真上および近く** ●照明器具から50cm程度離してください。照明器具に遮られて煙を検知しないおそれがあります。
●換気扇（給気用）・エアコンの近く ●換気扇から1.5m以上離してください。煙が流されてしまうため、検知しないおそれがあります。	**●天井のはりなどの近く** **●タンスなどの真上および近く** ●天井のはりなどから60cm以上離してください。 ●タンスから60cm以上離してください。
●火災ではない煙、蒸気などがかかる場所 ●ダイニング・調理場・ガレージなどに設置するときは、調理の煙や蒸気、排気ガスなどがけむり当番にかからないところに取り付けてください。	**●取付場所の温度が0℃を下まわる、あるいは40℃をこえる場所** ●冬季の朝方など冷え込んで0℃を下まわると、電池電圧が低下して電池切れ警報動作をしたり、正常に動作しないおそれがあります。
●浴室内・水のかかる場所・水滴のつく場所	**●屋外・屋側** ●屋外・屋側用ではありません。

5.火災警報機能

●煙を検知すると、火災警報音が鳴り作動灯（赤）が点滅して、火災をお知らせします。



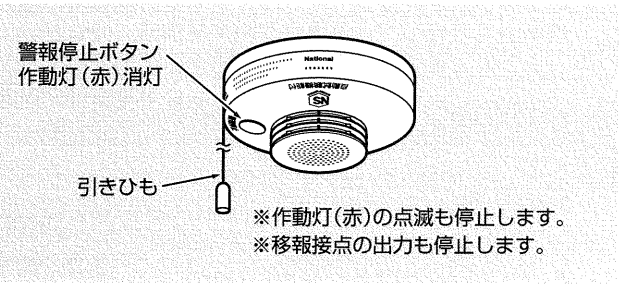
煙検知部の煙がなくなれば、火災警報動作が止まり通常の状態に戻ります。
※移報接点の出力も停止します。

火災警報動作をしたら

現場を確認して、119番に通報するなど適切な処置をしてください。

火災警報音を停止するには

●警報停止ボタンを押す、または引きひもを引くと、約5分間火災警報音を停止することができます。



注 火災警報音停止中（約5分間）は煙を検知しても火災警報動作をしません。

●火災警報音を停止してから約5分後も煙を検知している状態であれば、再び火災警報動作をします。
※移報接点が出力します。
約5分後に煙がなくなっていれば、自動的に通常の状態に戻ります。

注 煙検知部の煙がなくなるまで、火災警報動作を繰り返します。

火災以外でも次のような場合に火災警報動作をすることがあります。

- スプレー式殺虫剤や化粧品などのスプレーが直接けむり当番にかかったとき。
- タバコや線香などの煙がけむり当番にかかったとき。
- くん煙式・加熱蒸散式の殺虫剤を使用したとき。
- 調理の煙や蒸気などがけむり当番にかかったとき。
- けむり当番が結露したとき。

室内の換気をするなどして、火災警報動作の原因を取り除けば火災警報動作は止まります。

注 けむり当番を取りはずさないでください。

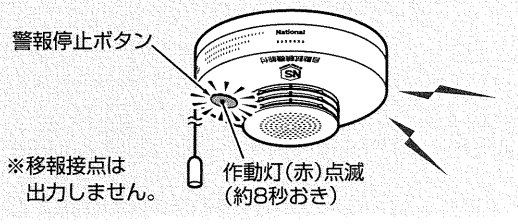
6.電池切れ検出機能

●専用リチウム電池の電池電圧が低下して電池寿命が近づくと、電池切れ警報音が鳴り作動灯(赤)が約8秒おきに点滅して、電池切れをお知らせします。

※電池寿命は約10年を想定していますが、お客様のご使用環境により短くなる場合があります。
※電池切れ警報動作は電池寿命まで継続します。

電池切れ警報動作

電池切れ警報音：
「ピッ、電池切れです。」が3回鳴り、その後約40秒おきに「ピッ」が鳴る。これを約1時間ごとに繰り返す。



電池切れ警報動作をしたら

お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口(別紙一覧表参照)にご相談いただき、すみやかに新しい専用リチウム電池に交換してください。
(専用リチウム電池品番：SH284552520)

※正常に煙を検知して火災警報動作ができるのは、電池切れ検出後、約1週間です。

電池切れ警報音を停止するには

●警報停止ボタンを押す、または引きひもを引くと、「ピッ、電池切れです。」が3回鳴り、その後約16時間電池切れ警報音が停止します。

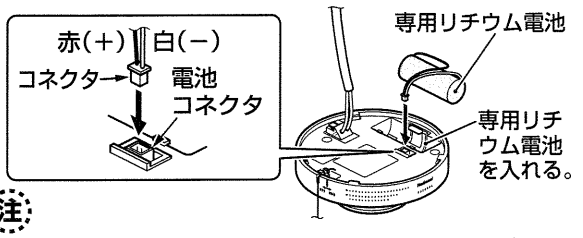
※作動灯(赤)は約8秒おきに点滅し続けます。
※電池切れ警報音停止中に警報停止ボタンを押す、または引きひもを引いた場合は、操作している間電池切れ警報音が鳴り、操作後から再度、約16時間電池切れ警報音が停止します。

専用リチウム電池の交換方法

●本体を取付ベースから取りはずして電池交換を行ってください。(本体の取りはずし、取り付けについては「10. お手入れ方法」参照)

●電池交換後、正常に動作することを確認してください。
(確認方法については、「8.定期点検のしかた」参照)

電池コネクタからコネクタを引き抜いて専用リチウム電池をはずし、新しい専用リチウム電池のコネクタを電池コネクタの奥まで差し込む。



注

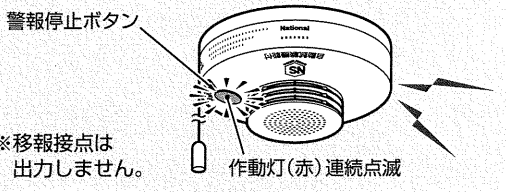
●コネクタには極性があります。逆には取り付けできません。
●コネクタの接続にドライバーなどを使用しないでください。また、専用リチウム電池はコネクタを持ってはずしてください。ドライバーなどを使用したり、電池のリード線を引っ張ったりすると、コネクタ部の破損や電線がショートする原因となります。
●外装フィルムは専用リチウム電池を保護するものです。はがさないでください。

7.自動試験機能

●このけむり当番は約1時間ごとに煙検知部の自動試験を行い、煙が正常に検知できなくなると、故障警報音が鳴り作動灯(赤)が点滅して、自動的に故障をお知らせします。

故障警報動作

故障警報音：
「ピッピッピッ、故障です。」が3回鳴り、その後約40秒おきに「ピッピッピッ」が鳴る。これを約1時間ごとに繰り返す。



故障警報動作をしたら

お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口(別紙一覧表参照)にご相談いただき、すみやかにけむり当番を交換してください。

故障状態では煙を検知できず、火災警報動作をしません。

故障警報音を停止するには

●警報停止ボタンを押す、または引きひもを引くと、「ピッピッピッ、故障です。」が3回鳴り、その後約16時間故障警報音が停止します。

※作動灯(赤)は点滅し続けます。

※故障警報音停止中に警報停止ボタンを押す、または引きひもを引いた場合は、操作している間故障警報音が鳴り、操作後から再度、約16時間故障警報音が停止します。

8.定期点検のしかた

●正常に動作することを確認するために、6ヵ月に1回以上定期点検を行ってください。

煙検知部にホコリがついていないかを確認する

●煙検知部にホコリがついている場合は、ホコリを取ってください。ホコリやくもの巣が表面につくと煙を検知しにくくなったり、誤動作の原因となります。

動作機能を確認する

1 けむり当番が警報動作中や警報音停止中でないことを確認する。

テスト機能を使って確認する

2 警報停止ボタンを押す(約4秒未満)、または引きひもを引く(約4秒未満)。

●「ピッ、正常です。」が1回鳴り、作動灯(赤)が3回点滅すれば正常です。

●移報接点は出力しません。

火災警報音を鳴らして確認する

2 警報停止ボタンを押し続ける(約4秒以上)、または引きひもを引っ張り続ける(約4秒以上)。

●火災警報音「ビュー、ビュー、火事です。火事です。」が鳴り、作動灯(赤)が連続点滅すれば正常です。

●移報接点が出力します。(「9. 移報接点について」参照)

●警報停止ボタンまたは引きひもをはなすと、終了します。

注 下記の異常などがないか確認できます。

●煙検知部の異常 ●電源異常 ●警報部(スピーカー)の異常

正常に動作しない場合は

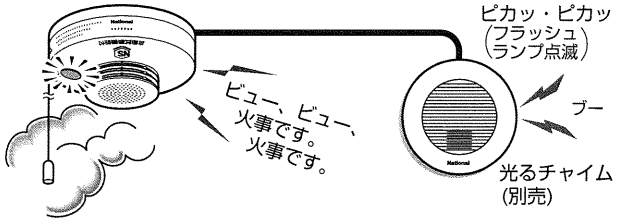
故障警報音が鳴ったり、警報音が鳴らない場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口(別紙一覧表参照)にご相談いただき、すみやかにけむり当番を交換してください。

故障状態では煙を検知できず、火災警報動作をしません。

9.移報接点について

●けむり当番の移報接点に光るチャイムなどを接続している場合は、けむり当番が火災警報中は移報接点が出力し続け、接続機器が連動します。

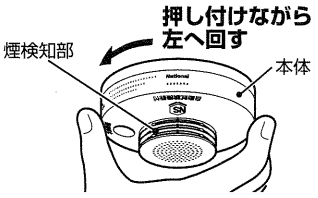
※接続機器の鳴動時間などは接続機器側の説明書を参照するか、または販売店にお問い合わせください。



10.お手入れ方法

●けむり当番の本体を取りはずしてお手入れしてください。
●けむり当番の取付部付近の天井面・壁面を掃除するときもけむり当番を取りはずしてください。
●けむり当番の本体を取付ベースから取りはずしたり、取り付けるときは、本体の外周を持ってください。煙検知部を持つと、商品が破損するおそれがあります。

取りはずすとき

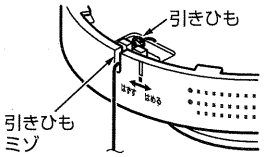


■本体の外周を持ち、上に押し付けながら左に回す。

※移報信号線は取りはずさないでください。

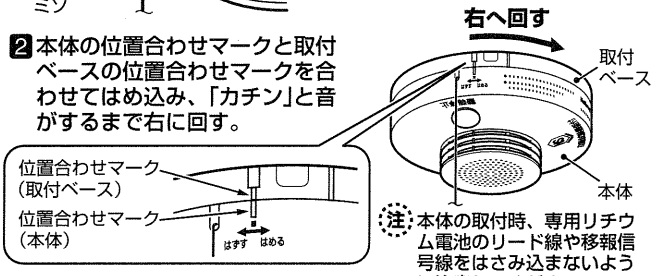
取り付けるとき

1 引きひもを引きひもミゾに収める。



注 引きひもが引きひもミゾに正しく収まっていない状態で本体を取付ベースに取り付けると、引きひもを正しく操作できなくなったり、本体を取付ベースから取りはずすことができなくなります。

2 本体の位置合わせマークと取付ベースの位置合わせマークを合わせてはめ込み、「カチン」と音がするまで右に回す。



注 本体の取付時、専用リチウム電池のリード線や移報信号線をはさみ込まないように注意してください。

●けむり当番の本体が汚れたら

●布に水または石けん水を浸し、よく絞ってから汚れをふきとってください。

けむり当番の内部に水が浸入しないように注意してください。

アルカリ性洗剤・塩素系漂白剤・ベンジン・シンナーおよびアルコールは使わないでください。アルカリ性洗剤などを使ったときは、けむり当番の表面にキズや割れが発生する場合があります。

●お手入れ後は

●本体を取り付けてください。

- 本体の表面がよく乾いてから取り付けてください。
- 煙検知部に異物(糸くず、水など)が残っていないか確認してください。

●本体を取り付けてから、動作機能の確認をしてください。(「8.定期点検のしかた」参照)

11.異常時の点検・処置

●修理・サービスを依頼される前に、次の点検および処置をしてください。
下記の点検・処置をしても異常があるときは販売店に連絡してください。

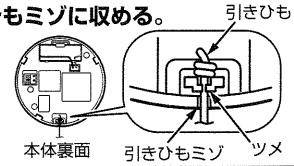
状態	点検	処置
火災ではないのに火災警報動作をする。	殺虫剤やタバコの煙、調理の煙・蒸気などがけむり当番にかかっていませんか？	室内の換気をしてください。 **➡5.火災警報機能**
	煙検知部にホコリなどがついていませんか？	煙検知部のホコリを取り除いてください。 **➡10.お手入れ方法**
火災警報動作が止まらない。	煙検知部に煙などが残っていませんか？	煙検知部の煙をうちわなどであおいで取り除いてください。
	警報停止ボタンが押されたままになっていませんか？また引きひもがひっかかっていませんか？	警報停止ボタン、または引きひものひっかかりを直してください。
火災警報動作をしない。	専用リチウム電池のコネクタがはずれていませんか？	コネクタを差し込んでください。
	専用リチウム電池が切れていませんか？（電池切れ警報動作をしていた）	新しい専用リチウム電池に取り替えてください。 **➡6.電池切れ検出機能**
	火災警報音を停止しましたか？	操作後から約5分間は煙などを検知しても火災警報動作をしません。 **➡5.火災警報機能**
	――	けむり当番が故障しています。販売店にご相談ください。
警報停止ボタンを押したり、引きひもを引いても動作しない。	専用リチウム電池のコネクタがはずれていませんか？	コネクタを差し込んでください。
	専用リチウム電池が切れていませんか？（電池切れ警報動作をしていた）	新しい専用リチウム電池に取り替えてください。 **➡6.電池切れ検出機能**
	――	けむり当番が故障しています。販売店にご相談ください。
「ピッ」音が鳴り、作動灯(赤)が点滅する。	――	電池切れ警報音です。新しい専用リチウム電池に取り替えてください。 **➡6.電池切れ検出機能**
「ピッピッピッ」音が鳴り、作動灯(赤)が点滅する。	――	故障警報音です。 **➡7.自動試験機能**
作動灯(赤)が約8秒おきに点滅を繰り返す。	電池切れ警報音を停止しましたか？	警報停止ボタンを押す、または引きひもを引いて警報音を確認してください。 **➡6.電池切れ検出機能**
作動灯(赤)が連続点滅する。	故障警報音を停止しましたか？	警報停止ボタンを押す、または引きひもを引いて警報音を確認してください。 **➡7.自動試験機能**
けむり当番が火災警報動作をしているのに、接続機器が連動をしない。	――	けむり当番の移報接点端子部の異常です。販売店にご相談ください。
		接続機器の異常です。（接続機器に付属の説明書参照）

■引きひもがはずれた場合

●天井面・壁面から本体を取りはずして引きひもを取り付けてください。
●本体の取りはずしおよび取り付けについては、「10. お手入れ方法」を参照してください。

■引きひもをツメに通し、引きひもミゾに収める。

注 引きひもが引きひもミゾに正しく収まっていない状態で本体を取付ベースに取り付けると、引きひもを正しく操作できなくなったり、本体を取付ベースから取りはずすことができなくなります。



12.廃棄について

●交換後の専用リチウム電池やけむり当番については各市町村で定められた方法にしたがって廃棄してください。

13.アフターサービス

1.保　証　書

保証書は、この説明書に付いておりますので、必ず「販売店、お買い上げ日」などの記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

2.保証期間中に修理を依頼される場合

保証期間は、お買い上げ日から1年間です。「取扱説明書」の「11.異常時の点検・処置」にしたがって調べていただき、なお異常のあるときは、お求めの販売店までご連絡ください。保証書の記載内容により販売店で修理受付致します。

修理を依頼されるときにご連絡していただきたい内容。

●ご住所・お名前・電話番号
●製品名・品番・お買い上げ日
●故障または異常の内容
●訪問ご希望日

3.保証期間経過後、修理を依頼される場合

お求めの販売店にまずご相談ください。修理によって製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理致します。

4.修　理　不　能

次のような場合は修理不能ですので、新品を販売店にてご購入ください。
(1) 製品本体が水または油につかった場合
(2) 製品本体が焼損した場合

5.補修用性能部品について

当社はこの製品の補修用性能部品につきましては、修理交換後の性能維持が困難なため設定していません。
付属品(取扱説明書など)に限り供給させていただきます。

6.アフターサービスについてのお問い合わせ

保証期間中の修理など、アフターサービスについてご不明な点は、お求めの販売店またはお客様ご相談窓口(別紙一覧表参照)にお問い合わせください。

14.仕　様

	鑑定型式番号	鑑住第19～18号
	電　源	専用リチウム電池(SH284552520)(3V)×1コ
	電池寿命	約10年(※)
	感知方式	煙式(光電式)
	種　別	2種
警報音・音声警報	火災警報時	ビュー、ビュー、火事です。火事です。
	電池切れ警報時	「ピッ、電池切れです。」が3回鳴動し、その後約40秒おきに「ピッ」が鳴動
	故障警報時	「ピッピッピッ、故障です。」が3回鳴動し、その後約40秒おきに「ピッピッピッ」が鳴動
	火災警報音量	1mにて70dB以上(鑑定基準)
	寸　法	約φ100mm×約44mm(取付ベース含む)
	質　量	約145g(専用リチウム電池含む)
	使用周囲温度	0℃～+40℃
	設置場所	天井面・壁面
	移報接点(無電圧)	DC30V 0.5A以下

※お客様のご使用環境により、短くなる場合があります。

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です。)

お買い上げ日	年　月　日	品番	SH28453 SH28453□□□
販売店名	電話(　　)　－		
お客様ご相談窓口	電話(　　)　－		

松下電工株式会社　HA・セキュリティ事業部
本　社〒571-8686)大阪府門真市大字門真1048　TEL(06)6908-1131(大代表)
津工場〒514-8555)三重県津市藤方1668　TEL(059)228-1211(代　表)

8A2 X31 00002　207-2 Ⓚ Ⓐ